

(12) МЕЖДУНАРОДНАЯ ЗАЯВКА, ОПУБЛИКОВАННАЯ В СООТВЕТСТВИИ С  
ДОГОВОРом О ПАТЕНТНОЙ КООПЕРАЦИИ (РСТ)

(19) ВСЕМИРНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
Международное бюро



(43) Дата международной публикации:  
28 июля 2005 (28.07.2005)

РСТ

(10) Номер международной публикации:  
WO 2005/068491 A1

(51) Международная патентная классификация<sup>7</sup>:  
C07K 7/06, 7/08, A61K 38/08, 38/10, 38/16, A61P 31/12,  
35/00, 37/02

(21) Номер международной заявки: РСТ/RU2004/000541

(22) Дата международной подачи:  
30 декабря 2004 (30.12.2004)

(25) Язык подачи: русский

(26) Язык публикации: русский

(30) Данные о приоритете:  
2004100836 15 января 2004 (15.01.2004) RU

(71) Заявитель и

(72) Изобретатель: ЧЕРНЫШ Сергей Иванович  
[RU/RU]; 196070 Санкт-Петербург, Московский пр-  
т, д. 171, кв. 97 (RU) [CHERNYSH, Sergey Ivanovich,  
St.Petersburg (RU)].

(72) Изобретатели; и

(75) Изобретатели/Заявители (только для (US):  
БЕККЕР Герман Петрович [RU/RU]; 119361  
Москва, ул. Озерная, д. 30, корп. 2, кв. 44 (RU)  
[BEKKER, German Petrovich, Moscow (RU)].

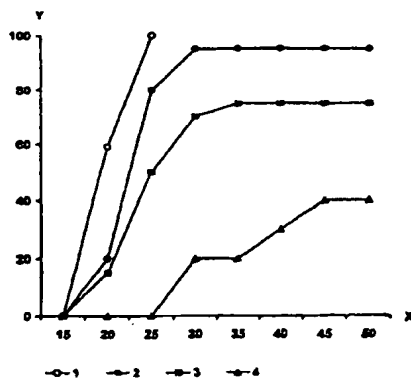
(74) Агент: МАТВЕЕВА Татьяна Ивановна; 199034  
Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7/9,  
Университет, Департамент интеллектуальной соб-  
ственности и трансфера технологий (RU)  
[MATVEEVA, Tatjana Ivanovna, St.Petersburg  
(RU)].

(81) Указанные государства (если не указано иначе, для  
каждого вида национальной охраны): AE, AG,  
AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BW,  
BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR,  
HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC,  
LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN,  
MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL,

[Продолжение на след. странице]

(54) Title: ANTITUMORAL AND ANTIVIRAL PEPTIDES

(54) Название изобретения: ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ И АНТИВИРУСНЫЕ ПЕПТИДЫ



По оси X - дни после имплантации опухоли  
По оси Y - % клеток в опухоли  
1 - контроль (n = 17)  
2 - аллодерма (n = 20)  
3 - химиотерапия (n = 20)  
4 - химиотерапия + аллодерма (n = 20)

A. D. DIRECTION DAYS AFTER A TUMOR IMPLANTATION  
B. Y. DIRECTION % OF CELLS IN A TUMOR  
1 - CONTROL (n=17)  
2 - ALLODERMA (n=20)  
3 - CHEMOTHERAPY (n=20)  
4 - ALLODERMA+CHEMOTHERAPY (n=20)

(57) Abstract: The invention relates to novel compositions of general formula (I) consisting of X<sub>1</sub> Trp Gly Gln X<sub>2</sub> or the pharmaceutically acceptable salts or esters or amides thereof, wherein X<sub>1</sub> is absent or contains at least one type of aminoacid, X<sub>2</sub> is absent or contains at least one type of aminoacid. The inventive compositions produce an antitumoral and antiviral effect by suppressing a tumoral cells proliferation, potentiating the action of other antitumoral preparations and by stimulating antitumoral and antiviral immunologic mechanisms.

[Продолжение на след. странице]